



Gandia, 28 de febrero de 2012

## Un proyecto de innovación docente de profesorado del Campus de Gandia, el más valorado por la UPV

- **Cuatro equipos coordinados por profesorado del Campus, entre los proyectos de innovación y mejora educativa seleccionados por la UPV para el curso 2011-2012**
- **En total se han seleccionado 38 proyectos de los tres campus de la UPV**

Un proyecto de profesorado del Campus de Gandia perteneciente al *Grup d'Innovació Educativa i Recerca en Matèries Científiques* (GIERMAC), proyecto que tiene por responsable a la profesora de matemáticas Anna Vidal, es el mejor valorado en la convocatoria 2011- 2012 de Proyectos de Innovación y Mejora Educativa (PIME), lanzada por la UPV para mejorar el rendimiento de los estudiantes y promover la excelencia docente. En total cuatro equipos coordinados por docentes del Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València han sido seleccionados dentro de esta iniciativa, en el marco de la cual la UPV ha reconocido este curso la calidad de 38 proyectos de innovación docente en sus tres campus.

El proyecto liderado por la profesora del Campus de Gandia Anna Vidal está dirigido a estudiantes de primero del Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen, que deben resolver problemas de matemáticas relacionados con la contaminación acústica a través del trabajo en equipo. De esta forma se pretende mejorar la motivación de los estudiantes hacia las matemáticas, al tiempo que se facilita la adquisición de competencias relacionadas con la organización, la planificación, la resolución de problemas, la comunicación, el liderazgo y la preocupación por la calidad. Los profesores que participan en este proyecto son Francisco José Boigues, director del GIEMARC; Bernardino Roig, Romina del Rey, Jesús Alba, Vicente Emilio Vidal y Vicente D. Estruch.

Otro de los proyectos seleccionados en la convocatoria PIME es el encabezado por el profesor de Telecomunicación Jaime Lloret. Su equipo plantea un aprendizaje en red, basado en las mismas propiedades de comunicación que se dan en las redes colaborativas de ordenadores, en el que los nodos, que son los grupos de trabajo dentro de la clase, deben relacionarse y aprender de otros grupos para solucionar los problemas planteados. Con este acercamiento se pretende que los y las estudiantes sean conscientes de que la colaboración entre los miembros del grupo es tan imprescindible para el avance de los proyectos como la colaboración con el resto de grupos; este conocimiento podrán aplicarlo en organizaciones y empresas, donde la colaboración entre departamentos es también imprescindible.

José Francisco Monserrat es el profesor del Campus de Gandia que lidera al equipo autor de otro de los proyectos seleccionados. El objetivo de su iniciativa es mejorar los procesos de aprendizaje autónomo a través de la elaboración de vídeos didácticos en los que se muestra el planteamiento, análisis y la resolución de ejercicios utilizando herramientas de tinta digital. Estos materiales pueden ser reutilizados como material para aprendizaje a distancia, apoyo a las tutorías y material complementario fuera de clase.

Alberto Palomares Chust, profesor del Grado en Gestión Turística, propone desde su equipo un proyecto que permite a los docentes plantear preguntas durante sus clases, que sus alumnos pueden responder utilizando sus dispositivos móviles



como teléfonos y portátiles; al momento se muestran los resultados en la pantalla en forma de estadísticas. De esta modo los estudiantes pueden contestar de forma anónima, evitando el miedo o vergüenza y el profesor tiene un conocimiento mayor de lo que sus alumnos han comprendido realmente.

**Datos de contacto:**

Persona de contacto: Sandra Barrancos

Entidad: Campus de Gandia de la Universidad Politécnica de Valencia

Correo electrónico: sbarrancos@upvnet.upv.es

Teléfonos: 679309656

- **Anexos:**

- Fotografía de Anna Vidal, profesora responsable del proyecto más valorado em la convocatoria PIME, en una de sus clases.